Таблица Удельное электрическое сопротивление проводников ρ (при 20ºС)

Проводники	**ρ, Ом · мм^2/м**	**ρ, Ом · м**
Алюминий	0,027	$2,7 \cdot 10^{-8}$
Алюминий (провод)	0,0287	$2,87 \cdot 10^{-8}$
Вольфрам	0,055	$5,5 \cdot 10^{-8}$
Графит	8,0	$8,0 \cdot 10^{-6}$
Железо, чистое	0,1	$1,0 \cdot 10^{-7}$
Золото	0,022	$2,2 \cdot 10^{-8}$
Иридий	0,0474	$4,74 \cdot 10^{-8}$
Константан	0,50	$5,0 \cdot 10^{-7}$
Литая сталь	0,13	$1,3 \cdot 10^{-7}$
Магний	0,044	$4,4 \cdot 10^{-8}$
Манганин	0,43	$4,3 \cdot 10^{-7}$
Медь	0,0172	$1,72 \cdot 10^{-8}$
Медь (провод)	0,0178	$1,78 \cdot 10^{-8}$
Молибден	0,054	$5,4 \cdot 10^{-8}$
Нейзильбер	0,33	$3,3 \cdot 10^{-7}$
Никель	0,087	$8,7 \cdot 10^{-8}$
Нихром	1,12	$1,12 \cdot 10^{-6}$
Олово	0,12	$1,2 \cdot 10^{-7}$
Платина	0,107	$1,07 \cdot 10^{-7}$
Ртуть	0,96	$9,6 \cdot 10^{-7}$
Свинец	0,208	$2,08 \cdot 10^{-7}$
Серебро	0,016	$1,6 \cdot 10^{-8}$
Серый чугун	1,0	$1,0 \cdot 10^{-6}$
Угольные щетки	40	$4,0 \cdot 10^{-5}$
Цинк	0,059	$5,9 \cdot 10^{-8}$

